北京大學日刊

The University Daily

第一七五〇號

今日出版一張

地址：北京景山東街北京大學第二院　電話北京大學分機十二號

報費：每份銅元一枚　每月自取一角五分　派送一角七分　外省三角（郵費在內）　報費先付　郵票不收

廣告費：用五號字七日以內每字八厘　一月以內五厘　長期面訂　五十字起碼　封面中縫加倍

（本日要目）

▲蔣夢麟啓事

▲校長布告

▲試題錄（續）

▲方程式論序

▲讀書續記　卷七（第三十一頁）

蔣夢麟啓事

本校同人公鑒：夢麟對於本月十八日評議會議決案，斟酌情形，不得不繼續執行，其理由如下：

（一）二十六日評教聯席談話會到會會員之建議案，簽名者十二人，未簽名者十二人。是對於停止執行之建議，贊否各半，使夢麟難於適從。故以仍舊執行，較有根據。

（二）同日同會會員二十人簽名提交評議會之建議案，已經三十一日之評議會依照原案精神修改後通過。是將來對於同樣舉動，必經慎密之手續後，始能發生效力。至本月十八日評議會之議決案，既未經評議會之變更，似宜繼續執行。

謹陳愚衷，諸祈諒解。

八月三十一日

本校布告

校長布告

八月三十一日評議會議決案：「評議會對於與本校無直接關係之重大問題，倘有所預聞，須由評議會召集全校教授，依照多數意見決定之。」特此宣布。

八月三十一日

北京大學布告

本校定章錄取新生須於九月十日以前來校報到並邀同保證人親到本校註冊部填寫入學願書保證書並繳費註冊逾限不到者即取消入學資格幸勿自誤

附告

報到時期：九月八日，九日，十日。每日上午九時至十二時，下午二時至五時。

十四年八月七日

圖書部登錄課通告

茲承

胡玆偉先生惠贈

西德詩錢　一冊

陳長衡先生惠贈

普遍的民衆救國運動　一冊

孫同京先生惠贈

經濟學研究　一冊

全國水利局贈

全國水利局沿淮施工計畫圖　一冊

全國水利局裁兵導淮計畫圖　一冊

無錫天上市立公園圖書館贈

無錫天上市立公園圖書館第十二至八週年報告　一冊

李印泉先生惠贈

東齋詩文鈔　一部三冊

如寬法師行略　一幅

大將軍鄒容墓表　全套

特此聲謝

十四年八月十七日

試題錄

本屆本科新生入學試題（續）

△數學▷（乙）

任作六題　限三小時繳卷

I. (a) Prove, $\frac{\cos x-\cos y}{\cos x+\cos y}=-\tan\frac{1}{2}(x+y)\tan\frac{1}{2}(x-y)$.

(b) If $\sin^{-1}x+\sin^{-1}y=c$

show that $\sin c=x\sqrt{1-y^2}+y\sqrt{1-x^2}$

II. Separate into partial fractions

$$\frac{x^4+2x^3+18x-18}{(x-1)(x-2)^2(x^2+x+1)}$$

III. Given 3 homogeneous linear equations

$$a_1x+b_1y+c_1z=0$$

$$a_2x+b_2y+c_2z=0$$

$$a_3x+b_3y+c_3z=0$$

derive the determinantal condition that the 3 equations may have a common solution besides the zero root.

IV. By using De Moivre's theorem solve the equation

$$x^5-1=0$$

and plot the roots.

V. Given the straight line

$$7x-y+8=0$$

find the equation of a straight line through the point (2, 3,)

(a) parallel to the given line.

(b) perpendicular to the given line.

VI. What kind of conic does the equation

$$x^2+5xy+3y^2+2x-3y+1=0$$

represent?

Find the coordinates of the centre.

△中華郵政特准掛號認為新聞紙類▽

VII. If 2 points P_1, P_2 are so situated that P_2 lies on the polar of P_1 for a conic, then P_1 lies on the polar of P_2 for the same conic

VIII. Define; function, dependent variable, independent variable and derivative. By using your definition find the derivative of the function

$$f(x)=\frac{1}{x}.$$

Work out six problems.

(未完)

雜錄

方程式論序

胡濬濟

幹子仙椿嘗從予遊尤好治數理之學鈎微索隱務窮其竅今春出其迻譯之方程式論索序於予予嘉其纂輯之勤且信此書之必有裨於世也即爲之循覽一過其書能通曉 William Snow Burnside 與 Arthur William Panton 二氏之艱奧博采 Bertrand Salmon Clebsch 諸氏之菁華視他書之菲薄浮飾甾資沽譽者蓋有間矣仙椿久欲付棗亟請於余余雖不文然無以謝之聊綴數語弁諸簡端是爲序

公告

旅京浙籍北大畢業同學公鑒

同人散處京華人數逾百亟宜結集團體用敦鄉誼現暫設籌備處於西安門外大街華北大學並定於九月三十日以前開成立大會凡歷屆畢業同學諸君務祈通訊加入爲幸

發起人公啓

聘請教員

陝西省第四師範校長李子洲君託聘史地國文教員一位願就者請於每日下午八時後來後門方磚廠通明寺接洽條件如下1鐘點國文六點史地十二點2薪金每月七十二元(全年以十二月計算)3路費三十元

王懋廷啟八月二十五日

陳顧遠啓事

玆接建國豫軍友人來函，託遠代滬案後援建國軍軍官學校聘請教員一位，其條件如下：

(一)教授科目　孫中山先生三民主義，建國大綱，中國近世史，不平等條約概要。

(二)教授鐘點　每週二十小時。

(三)薪金數目　每月百元。

(四)教員人選　口齒清晰，善於講演。

畢業同學中如有願往者，請將簡明履歷開下，以便轉交，再行專函聘訂，此啟。

注意

暑假期內，本刊每星期六出版，本校各機關有稿務請于星期五以前送到。如有重要稿件不及待至星期六者，須于先一兩日示知，預備出臨時刊。

不屈篇士民罷潞。高注云。潞。羸也。倫案潞。借爲羸。說文曰。瘦也。或借爲羸。說文曰。痿也。歌魚近旁轉也。或借爲虧。長利篇毋慮吾事。莊子天地篇慮作落。慮從虍得聲。虧亦從虍得聲。則從各聲之字。可爲虍聲之字相通段也。說文虧。气損也。此文潞與虛韻。虛借爲虧。則潞借爲羸也。

不屈篇婦至宜安矜煙視媚行。倫案矜疑借爲聆或借爲敬。煙疑借爲類。類說文重文作俛。從人免聲。古音並在眞類。或借爲趣。說文臥也。臥與俛義亦近。

不屈篇然而有大甚者。倫案古書甚字有借爲僭者。此與老子之去甚是也。說文。糂。重文作糣。此甚。朁聲通之證。

應言篇我甚取偃兵。倫案取字疑欲字之譌。又案此篇文多奪譌。

離俗覽惓惓乎后之爲人也。葆力之士也。畢校云。莊子讓王篇作捲捲。郭象音權。用力兒。倫案惓惓。捲捲。皆券之借字。說文券。勞也。葆借爲抱。說文作袌。

讀書續記

卷第七　三十一

馬叙倫編　不許轉載

離俗覽又欲以其辱行漫我。我羞之。高注曰。漫。污也。倫案漫當作槾。說文。杇也。羞借爲醜。

離俗覽乃自投穎水而死。學校云。張顯逸民傳嵇康高士傳並作洞水。未知孰是。莊子作椆。釋文云。本亦作桐。司馬本作洞。倫案朱謀㙔云。穎洞古字通。故禮穎衣一作絅衣。是其例也。椆桐二字皆誤。

離俗覽高節厲行。倫案厲借爲勱。今通作勵。

離俗覽外無孫日吾聞之。君子濟人於患。必離其難。高注云。濟。入也。倫案濟。借爲躋。離借爲罹。然說文無罹字。罹即羅也。

高義篇荊國將得天下撓。庫案撓當作橈。或借爲趬。說文曰。行輕也。

高義篇不去斧鑕歿頭乎王廷。倫案歿說文作歾。此借爲刎。詳俞先生離俗覽刼而自歿。